

Г.Т. Бастаева, О.А. Лявданская

ФГБОУ ВО Оренбургский государственный аграрный университет,  
г. Оренбург, oren78@mail.ru

## ПОСАДКИ А.Н. КАРАМЗИНА В ОРЕНБУРЖЬЕ

Петр Иванович Рычков является родоначальником лесокультурного дела в Оренбуржье. В 1767 году им опубликованы различные научные статьи о значении леса, описании качества древесных пород и их древесины.

Попытки создания искусственных лесных насаждений в Оренбургской области были предприняты по распоряжению военного губернатора Петра Кирилловича Эссена в 1817 г. Лесокультурное дело в XIX веке было продолжено военным губернатором Василием Алексеевичем Перовским, которое было направлено на создание парков, садов, аллей в черте и за пределами г. Оренбурга. Позже В.А. Перовским был написан научно-практический труд «Наставление» по лесонасаждениям.

Следующим этапом в истории лесокультурного дела стало создание в 1836 году училища земледелия и лесоводства в г. Оренбурге, которое просуществовало по историческим справкам вплоть до 1860 года. Путем проб и ошибок лесному образованию пришлось пройти сложный и долгий путь.

После войны, в 1948 году, для решения проблемы засухи в СССР разработан так называемый «Сталинский план преобразования природы», по которому в течение 15 лет (1949–1965) намечалось заложить леса на площади, превышающей 4 млн га.

Впервые в истории лесоразведения планировалось создать государственные защитные лесополосы, общая протяженность которых составила 5300 км [Чернов, 1998].

Создание лесных насаждений в условиях степи очень сложный и трудоемкий процесс, который требует тщательно взвешенного научного подхода. Поэтому удачные примеры созданных искусственных насаждений представляют научный и практический интерес.

Лесокультурные памятники Южного Урала, это не только природные достопримечательности, но и культурно-познавательные объекты, имеющие важное значение с позиции биогеоценологии [Чибилев, 2009].

Лесокультурный памятник, связанный с именем Александра Николаевича Карамзина, располагается в 0.5 км к юго-западу от села Полибино Бугурсланского района Оренбургской области, общей площадью 47 га. Посадки созданы А.Н. Карамзиным в 1870–1880-е годы с целью изучения возможностей степного лесоразведения в долине реки Мочегай.

Здесь испытаны культуры сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*), лиственницы сибирской (*Larix sibirica*), тополя черного (*Populus nigra*), имеются хорошие насаждения дуба черешчатого (*Quercus robur*), липы мелколистной (*Tilia cordata*), березы обыкновенной (*Betula pendula*), черемухи обыкновенной (*Prunus padus*), боярышника (*Crataegus sanguinea*), рябины обыкновенной (*Sorbus aucuparia*), акации желтой (*Caragana arborescens*).

Ученый лесовод посадил в нем около 50 десятин, или 54.5 га леса, разработав при этом собственную методику лесоразведения. «Первоначально в 1882 г. я насадил с северной стороны дома небольшой сад саженей 30 квадрат, засадив его сиренью, татарской жимолостью, желтой акацией и березами, затем обсадил опушку предполагаемого фруктового яблочного сада тоже желтой акацией с березами. Посадки принесли мне большую материальную пользу, защищают от снежных заносов хутора и дали мне еще одно, что не изменяется денежными выгодами, это чувство удовольствия, когда любишь на красоты природы с созданием того, что сделано тобой» [Карамзин, 1913].

А.Н. Карамзин начал с изучения тех пород деревьев и кустарников, которые произрастали в округе. В усадьбе имелись лишь насаждения желтой акации (*Caragana arborescence*), несколько деревьев черемухи, рябины и одна сосна. Наиболее благоприятные условия для произрастания деревьев, после осмотра садов соседних имений, имелись по заливным долинам рек или влажным лощинам. Ученым А.Н. Карамзиным отмечена следующая характерная особенность: естественные леса располагаются небольшими колками на самых высоких

перевалах, либо в верховьях оврагов. Основные виды деревьев: дуб, липа, береза, осина. Леса речных долин состояли из кустарниковых и древесных видов ив, калины, черемухи, и кустарников – крушины, татарской жимолости, шиповника, чилиги (сибирек), клена татарского [Карамзин, 1913].

Необходимые условия для лесоразведения в с. Полибино Бугурусланского района имелись, и А.Н. Карамзин выбрал в своем имении участок самой типичной степи в нижней части пологого склона Мочегайской долины, на том месте, где естественные леса не растут. Для посадки первых деревьев был использован способ, хорошо зарекомендовавший себя в Симбирской и Нижегородской губерниях. В ямки диаметром в аршин (71.12 см) и глубиной в  $\frac{3}{4}$  аршина (53.34 см) сажались деревья, перенесенные из соседнего леса. При самом тщательном уходе, поливе многие деревья погибли, а оставшиеся приживались с трудом до тех пор, пока не затенили почву и не покрыли ее ниспадающей лиственной. Полив оказался не эффективным из-за того, что вся влага быстро использовалась не саженцами, а окружающей их целиной.

В 1890 году А.Н. Карамзин продолжил опыты по лесоразведению, используя методику посадки, описанную М.К. Турским в «Разведении лесных деревьев» [Мишанина, 2011].

Посадочный материал первоначально доставлялся по железной дороге из лесничеств Орловской, Воронежской губерний, Бузулукского бора, Брянска. Наилучшими считались двухлетние сеянцы. Главными породами для разведения были лиственница сибирская, сосна обыкновенная, ель, береза – «наилучшее дерево из лиственных пород», дуб, липа, покровным использовался вяз, который разрастался быстро и притенял деревья, а при первой проходной рубке вырубался. Александр Николаевич пришел к выводу, что посадки одной породы деревьев приживались лучше смешанных, потому что деревья не глушили друг друга [Карамзин, 1901].

Результаты обследования лесокультурного памятника в настоящее время свидетельствуют о следующем. При закладке лесокультурного памятника применялась посадка сеянцами. Первоначальная густота составила 4.1 тыс. шт./га. Количество сохранившихся растений лиственницы сибирской на пробной площади 131 шт. (44 %), сосны обыкновенной 61 шт. (20 %). Из общего количество учтенных деревьев на долю здоровых приходится 51.2 %, пораженных энто- и фитовредителями 36.4 %, усыхающих 5.3 %, сухих 7.1 %.

В обследованном лесокультурном памятнике средняя высота сосны обыкновенной составила 36 м, средний диаметр – 33 см, по лиственнице сибирской средняя высота составила 39 м, средний диаметр 40 см. Растут лесные культуры по I классу бонитета, полнота 0.7, запас древесины по сосне обыкновенной 87.23 куб. м/га. Для лиственницы сибирской запас древесины составил 265.93 куб. м/га.

В лесокультурном памятнике необходимо провести рубки ухода по уборке возобновившихся второстепенных лесных пород и уборку захламленностей. Проведенный комплекс работ будет способствовать снижению конкуренции внутри биогеоценоза, улучшению условий для роста главной породы и подроста, поддержит удовлетворительное санитарное состояние, повысит эстетические качества лесных насаждений, сохранит ландшафтную структуру удивительного лесокультурного памятника.

## Литература

*Карамзин А.Н.* Птицы Бугурусланского и сопредельных с ним частей Бугульминского, Бузулукского уездов Самарской губернии и Белебеевского уезда Уфимской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. имп. Отд. зоол. М., 1901. С. 203–394.

*Карамзин А.Н.* Лесоразведение в с. Полибино Бугурусланского уезда Самарской губернии. СПб.: Т-во Р. Голике и Вильборг, 1913. 33 с.

*Мишанина Е.В.* Проблемы оптимизации степного лесопользования в трудах А.Н. Карамзина. Оренбург: УрО РАН, 2011.

*Чернов Н.Н.* Лесные культуры на Урале. Екатеринбург: УГЛТУ, 1998. Т. 1. 570 с.

*Чибилев А.А.* Природное наследие Оренбургской области: особо охраняемые природные территории / А.А. Чибилев, В.М. Павлейчин, А.А. Чибилев (мл.) Вступительное слово: М.Ф. Кононов. Оренбург: Печатный дом «Димур», 2009. 328 с.